

Zeitschrift:	Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio
Herausgeber:	geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
Band:	122 (2024)
Heft:	7-8
Artikel:	Quatre communes unies pour redonner vie à la Petite Glâne
Autor:	Devanthéry, Julien / Dubau, Nicolas / Knecht, Simon
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-1073031

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Quatre communes unies pour redonner vie à la Petite Glâne

La revitalisation vise à rétablir un caractère plus naturel à la Petite Glâne sur un linéaire d'environ 7 km. De plus, les communes veulent prévenir les inondations et protéger les infrastructures riveraines. Les communes de Vully-les-Lacs (VD), St-Aubin (FR), Missy (VD) et Vallon (FR) se sont unies dans ce projet ambitieux afin de redonner suffisamment d'espace au cours d'eau et de retrouver une dynamique naturelle et durable. La Petite Glâne se transforme d'un cours rectiligne et uniforme en une rivière au lit sinuex et aux berges en pente douce. Le lit de la rivière est modelé de manière à créer des habitats variés et de qualité, nécessaires à l'épanouissement de nombreuses espèces animales. Il en résulte de nombreux avantages. Ce projet d'envergure a pu être réalisé malgré diverses difficultés grâce à une bonne entente intercommunale et intercantonale ainsi qu'à des ambitions et des efforts communs.

Eine Revitalisierung gibt der «Petit Glâne» auf einer Länge von rund sieben Kilometern ihren ursprünglichen Charakter zurück. Damit wollen die involvierten Gemeinden Überschwemmungen vorbeugen und die Infrastruktur am Ufer schützen. Die Gemeinden Vully-les-Lacs (VD), St-Aubin (FR), Missy (VD) und Vallon (FR) haben sich in diesem ehrgeizigen Projekt zusammengeschlossen, um dem Flusslauf der «Petit Glâne» wieder genügend Raum zu geben und eine natürliche und nachhaltige Dynamik wiederherzustellen. Die «Petite Glâne» verwandelt sich von einem geradlinigen und gleichförmigen Verlauf in einen Fluss mit einem gewundenen Bett und sanft abfallenden Ufern. Das Flussbett wird so modelliert, dass vielfältige und hochwertige Lebensräume entstehen, die für das Gedeihen vieler Tierarten notwendig sind. Daraus ergeben sich zahlreiche Vorteile. Dieses Grossprojekt konnte trotz zahlreicher Schwierigkeiten dank eines guten gemeinde- und kantonsübergreifenden Einvernehmens sowie gemeinsamer Ambitionen und Anstrengungen verwirklicht werden.

La rivitalizzazione mira a ripristinare il carattere più naturale del fiume lungo un trattato di circa 7 km. Inoltre, i comuni vogliono prevenire le inondazioni e proteggere le infrastrutture rivierache. I Comuni di Vully-les-Lacs (VD), St-Aubin (FR), Missy (VD) e Vallon (FR) hanno riunito le forze in questo progetto ambizioso per ridare spazio a sufficienza al corso d'acqua e ripristinare la sua dinamica naturale e sostenibile. La Petite Glâne si sta trasformando da un corso rettilineo e uniforme in un fiume dal letto sinuoso e dalle sponde dolcemente inclinate. L'alveo viene modellato in modo tale da creare habitat variegati e di qualità, necessari per lo sviluppo di numerose specie animali. I vantaggi che ne derivano sono molteplici. Nonostante una serie di difficoltà, si è riusciti a realizzare questo grande progetto grazie a una buona intesa intercomunale e intercantonale nonché ad ambizioni e sforzi condivisi.

J. Devanthéry, N. Dubau, S. Knecht

Sur les 14 000 km de cours d'eau endigués recensés en Suisse, la Confédération a fixé comme objectif d'en revitaliser le quart d'ici 2090, soit environ 50 km par année. Ces ambitions promettent la réa-

lisation de projets d'envergure, dont la planification stratégique est à la charge des cantons et la maîtrise d'ouvrage est assurée dans 70% des cas par les communes.

Aux prémisses du projet de la revitalisation de la Petite Glâne, les communes de Vully-le-Lacs, St-Aubin, Missy et Vallon

se sont réunies au sein de l'Association intercommunal pour la revitalisation de la Petite Glâne (AIRPG) afin d'assurer la maîtrise d'ouvrage. Dans un deuxième temps, l'AIRPG a désigné le bureau CSD Ingénieurs SA à Yverdon-les-Bains pour le pilotage, l'ingénierie et la direction générale des travaux.

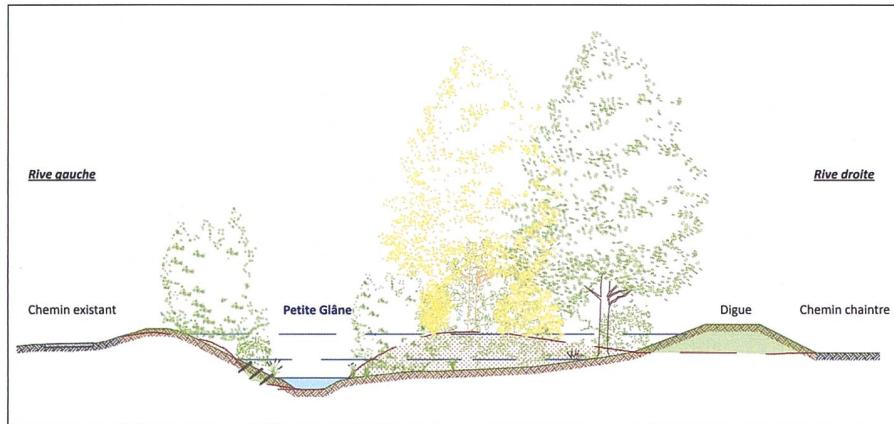
La revitalisation des cours d'eau constitue un véritable projet de territoire. L'objectif principal est de redonner au cours d'eau un espace suffisant à la restauration d'une dynamique naturelle et durable. En découle de multiples bénéfices, tant pour la biodiversité que pour la population, tels que:

- La restauration de biotopes humides, milieux parmi les plus menacés de Suisse;
- La promotion et la conservation de la faune et de la flore typiques;
- La prévention contre les inondations et la protection des infrastructures riveraines;
- La limitation des pertes de production agricole et de surfaces cultivées;
- A terme, la minimisation des frais d'entretien;
- L'offre d'espaces récréatifs de qualité à la population;
- L'amélioration de la qualité du paysage;
- La résilience et la capacité d'adaptation du cours d'eau face aux changements climatiques.

Offres de soutien d'Agenda 21 pour l'eau

Le Forum et le réseau des acteurs de la gestion des eaux en Suisse soutient avec la «Plateforme Renaturation» les communes lors de revitalisations de cours d'eau. Le site internet propose entre autres un aperçu des fonds qui offrent un soutien financier, des fiches d'information sur stratégies pour assurer la disponibilité de l'espace, un recueil de bonnes pratiques ainsi qu'un répertoire d'entreprises.





Profil en travers type de l'élargissement du cours d'eau en rive droite, avec défrichement, recul de la digue de protection et plantations (© CSD Ingénieurs SA).

Didier Schouwey, vice-syndic Saint-Aubin et président de l'AIRPG se réjouit de l'ambition du projet qui «sécurisera de manière durable les parties exposées aux crues de la commune et offrira un lieu de promenade agréable pour la population».

La nature va reprendre ses droits

Les travaux en cours sur la Petite Glâne visent à rétablir son caractère plus naturel



Travaux de revitalisation de la Petite Glâne en cours sur la commune de Vully-les-Lacs (© CSD Ingénieurs SA).

sur un linéaire d'environ 7 km. D'un cours rectiligne et uniforme, la Petite Glâne se mue en une rivière au lit sinueux, aux berges à pentes adoucies et à la dynamique proche de l'état naturel. Le lit de la rivière est modelé de manière à créer des milieux variés de qualité, nécessaires à la prospérité de nombreuses espèces animales, tels que des bras morts, des gouilles, des dépressions humides, des chenaux de crue et des berges raides favorisant la nidification du Martin pêcheur.

Les plantations permettront au cours d'eau de s'insérer dans un véritable corridor végétal. Au total, près de 30 000 arbres et arbustes seront plantés, parmi lesquels des essences de grandes tailles qui permettront un ombrage important et nécessaire au vu des enjeux liés au changement climatique. Afin de faciliter l'appropriation du projet par la population, l'installation de tables de pique-nique, de bancs et des panneaux d'informations ont été mis en place.

De nombreux défis à relever

Malgré une ambition commune, la genèse d'un tel projet se heurte logiquement à une divergence de points de vue et d'opinions, notamment au sujet des impacts sur les terres agricoles, du maintien ou de la suppression d'infrastructures, de l'entreprise générale du projet ou encore de

certains aspects liés au financement. Toutefois, «La bonne entente intercommunale et intercantonale a permis de rapidement réunir les 4 communes pour lancer ce projet. En unissant nos efforts, tout le monde a été gagnant et nous avons pu faire avancer le projet plus rapidement» précise Didier Schouwey. Le budget de 25 millions de francs est subventionné à 95% par la Confédération et les cantons. La part restante, à charge des communes, a été financée par le travail assidu de recherches de fonds d'une association régionale (Broye Source de Vie).

Un projet dans l'ère du temps

La revitalisation de la Petite Glâne a soulevé de nombreux enjeux techniques et décisionnels. Malgré les difficultés intrinsèques à un projet d'une telle envergure, l'ambition commune, motivée par l'urgence d'agir face aux défis liés au dérèglement climatique et à la perte de la biodiversité, a permis à ce projet intégré de voir le jour. Les bénéfices de ce projet, tant pour l'Homme que pour la nature, réaffirment l'importance d'une gestion durable des ressources naturelles, marquant un pas significatif vers la préservation de notre patrimoine naturel pour les générations futures. «C'est un rêve d'enfant qui se réalise» conclut Julien Devanthéry, habitant de Missy et en charge de la direction du projet au sein du bureau d'ingénieurs CSD.

Première publication:
«Commune Suisse» 4/2024.

Julien Devanthéry
Nicolas Dubau
CSD Ingénieurs SA
j.devanthery@csd.ch

Simone Knecht
Wasser-Agenda 21
simone.knecht@wa21.ch